

SUSTENTABILIDADE, AMBIENTE E SOCIEDADE
1º ENCONTRO PPGSGA

ASPECTOS SOCIOAMBIENTAIS E LEGAIS NA BACIA DO CÓRREGO DO GURGEL, MUNICÍPIO DE PIEDADE – SP.

Eleusa Maria da SILVA- discente- PPGSGA- Ufscar- Sorocaba
Emerson MARTINS- ARRUDA- docente- PPGSGA- Ufscar-Sorocaba
email- emsambiente@gmail.com

Introdução: A qualidade da água é tão importante quanto a quantidade quando se trata de atender às necessidades básicas dos seres humanos e do meio ambiente. O inadequado uso e ocupação do solo em ambientes rurais alteram a dinâmica dos ecossistemas naturais. O conhecimento dos fatores sociais e econômicos dos proprietários rurais à margem do Córrego do Gurgel, forneceu elementos para se obter o cenário real daquela bacia hidrográfica.

Objetivos: O presente trabalho teve por objetivo apresentar um diagnóstico de como as propriedades rurais na bacia hidrográfica do Córrego do Gurgel, Piedade, SP, vêm atendendo a legislação ambiental.

Materiais e métodos: Considerou-se como aporte teórico-filosófico utilizado na interpretação das hipóteses e resultados.

Resultado e Discussão: As atividades agrícolas na área foram identificadas a partir de imagens de satélites e trabalho em campo, com o predomínio de cultivos de legumes e verduras, associadas às pequenas propriedades. No ponto de amostragem no Córrego do Gurgel (23°44'31" S/ 47°20'01"W) verificou-se boa qualidade da água com índices de oxigênio dissolvidos, DQO, DBO, Fósforo Total e Nitrogênio Total adequados.

Conclusão: O uso exclusivo dos mecanismos de comando e controle impostos pelo Estado não são suficientes quando não ocorre a participação de todos os interessados, sejam eles os proprietários rurais ou aqueles ocupantes do ambiente urbano, mas que dependem suas existências da produção agrícola, mas também da preservação daquele ambiente.